



Flamex B se

Código do produto: 000198

Mangueira de PU (Poliuretano) para aspiração industrial leve, retardante à chamas de acordo com a norma DIN 4102 B1



retardante a chamas



transparente



flexível



leve



moderadamente resistente à pressão

Detalhes do produto

Composição / Materiais

- **Construção:** mangueira extrudada de perfil com espiral de metal
- **Design da espiral:** feito de fio de aço
- **Material da espiral:** Aço para molas
- **Revestimento do tecido:** feito de material puro, feito de material especificado, adição de aditivos retardadores de chama, espessura da parede entre as espirais aprox. 0,7 mm
- **Material do tecido:** Poliéster Poliuretano
- **Especificações da parede:** o material é mais resistente à abrasão do que o poliuretano comparável, de acordo com a norma DIN ISO 4649, retardante de chamas de acordo com a norma DIN 4102 B1

Propriedades

- **Especificações do Produto:** em conformidade com a norma DIN 26057, em conformidade com os requisitos da Holz-BG, BGI 739-2
- **Propriedades Químicas:** boa resistência a UV, livre de halogênio, boa resistência a produtos químicos, boa resistência ao óleo, boa resistência à gasolina, boa resistência ao ozônio
- **Flexibilidade:** flexível
- **Peso:** leve
- **Resistência à Pressão:** moderadamente resistente à pressão

- Cor: transparente

Temperatura de operação

- Intervalo de Temperatura: -40 - 90 °C
- Picos máximos admissíveis de temperatura: brevemente até 125 °C

Informação de entrega

- Prazo típico de produção: várias larguras nominais em comprimentos padrão estão disponíveis na saída da produção, larguras nominais e comprimentos individuais também na saída do estoque

Aplicações

- Áreas de aplicação: Mecânica, Robótica e Automação, Indústrias em Geral, Ventilação e Ar-condicionado, Transporte de Produtos a Granel e Construção, Indústria Moveleira e Madeireira, Indústria Química, Indústria Plástica, Transporte, Movimentação e Levantamento de Peso, Têxtil, Indústria Gráfica e Indústria de Papel e Celulose, Fabricação de Metal e Ferramentas

Opções de customização

- Adaptações possíveis (sob encomenda): outros comprimentos, outras larguras nominais, com impressão específica do cliente

Configurações do produto

Número de Artigo estendido	Código do produto	Diâmetro interno (DN) mm	Diâmetro exterior mm	Raio de curvatura * mm	Peso kg/m	Pressão de funcionamento bar	Capacidade máxima de pressão negativa bar	Comprimentos máximo produzível m	Comprimentos mantidos regularmente em estoque
000198:40:x	000198	40	48	48	0,30	1,89	0,46	25	5,00, 10
000198:51:x	000198	51	58	58	0,38	1,51	0,36	25	5,00, 10, 15, 20
000198:60:x	000198	60	68	68	0,50	1,26	0,31	25	5,00, 10
000198:63:x	000198	63	71	71	0,52	1,2	0,28	25	5,00, 10
000198:65:x	000198	65	73	73	0,54	1,13	0,26	25	5,00, 10
000198:70:x	000198	70	78	78	0,58	1,01	0,26	25	5,00, 10
000198:75:x	000198	75	83	84	0,61	1,01	0,21	25	5,00, 10
000198:76:x	000198	76	85	85	0,62	0,94	0,21	25	/
000198:80:x	000198	80	88	88	0,65	0,88	0,21	25	5,00, 10, 15, 20
000198:90:x	000198	90	99	99	0,80	0,76	0,15	25	5,00, 10
000198:100:x	000198	100	108	110	0,94	0,76	0,15	25	5,00, 10, 15, 20
000198:102:x	000198	102	111	111	0,95	0,71	0,15	25	/
000198:110:x	000198	110	119	119	0,97	0,63	0,15	25	5,00, 10
000198:115:x	000198	115	124	124	0,98	0,63	0,15	25	/
000198:120:x	000198	120	129	129	1,00	0,63	0,15	25	5,00, 10, 15, 20
000198:125:x	000198	125	134	135	1,07	0,63	0,15	25	5,00, 10, 15, 20
000198:127:x	000198	127	137	137	1,08	0,59	0,15	25	/
000198:130:x	000198	130	139	139	1,14	0,5	0,15	25	5,00, 10
000198:140:x	000198	140	149	149	1,21	0,5	0,1	25	5,00, 10, 15, 20
000198:150:x	000198	150	159	161	1,27	0,5	0,1	25	5,00, 10
000198:152:x	000198	152	162	162	1,30	0,5	0,1	25	/
000198:160:x	000198	160	169	170	1,42	0,5	0,1	25	5,00, 10, 15, 20

Número de Artigo estendido	Código do produto	Diâmetro interno (DN) mm	Diâmetro exterior mm	Raio de curvatura * mm	Peso kg/m	Pressão de funcionamento bar	Capacidade máxima de pressão negativa bar	Comprimentos máximo produzível m	Comprimentos mantidos regularmente em estoque
000198:170:x	000198	170	179	180	1,56	0,38	0,1	25	/
000198:175:x	000198	175	184	185	1,63	0,38	0,1	25	/
000198:180:x	000198	180	189	190	1,70	0,38	0,1	25	5,00, 10
000198:200:x	000198	200	210	210	1,98	0,38	0,1	25	5,00, 10
000198:203:x	000198	203	213	213	2,00	0,36	0,09	25	/
000198:225:x	000198	225	235	235	2,18	0,25	0,05	25	5,00, 10
000198:250:x	000198	250	260	260	2,33	0,25	0,05	25	5,00, 10
000198:254:x	000198	254	264	264	2,36	0,25	0,05	25	/
000198:275:x	000198	275	285	284	2,47	0,25	0,05	25	/
000198:280:x	000198	280	290	290	2,60	0,25	0,05	25	/
000198:300:x	000198	300	310	310	3,20	0,23	0,05	20	/
000198:315:x	000198	315	325	325	3,32	0,23	0,05	20	/
000198:325:x	000198	325	335	335	3,40	0,23	0,05	20	/
000198:350:x	000198	350	360	360	3,60	0,12	0,05	20	/
000198:400:x	000198	400	411	410	4,45	0,12	0,05	20	/
000198:450:x	000198	450	461	460	5,06	0,12	0,05	20	/
000198:500:x	000198	500	511	510	5,70	0,12	0,04	20	/

Todos os dados se referem a um meio e temperatura ambiente de +20°C.

Especificação do raio de curvatura relacionado com o interior da curva da mangueira

Sujeito a alterações técnicas e desvios de cor

Comprimentos e customizações disponíveis

Disponível em outros comprimentos, cores, diâmetros internos e gravações personalizadas.

Instruções de descarte

Após o uso, o produto deve ser descartado de acordo com as normas legais aplicáveis na região do usuário.

Possíveis elementos de conexão



Abraçadeira Master-Grip, aparafusável
Grampo especial para fixação de mangueiras espiraladas leves e médias, como Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC e Master-SANTO



Abraçadeira Master-Grip, aparafusável de aço inoxidável
Grampo especial para fixação de mangueiras espiraladas leves e médias, como Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC e Master-SANTO



Conexão de mangueira
Conector em chapa de aço para estender, conectar e unir mangueiras leves a de peso médio.

Solicite um orçamento

Será um prazer orientá-lo por
telefone:
+55 (11) 4151-5100

Consultas sobre produtos via
masterduct.com.br

Endereço da sede

Masterflex SE
Willy-Brandt-Allee 300
45981 Gelsenkirchen

Endereço da Masterduct Brasil
Masterduct Brasil

